

# DH-XVR1B16H

Grabador de Video Digital 16 Canales Penta-hibrido 4M-N/1080P Cooper 1U



## Resumen del Sistema

Dahua, como líder tecnológico, es siempre el primero en desarrollar la tecnología nueva y brillante en la industria de la seguridad, y hoy presentamos Cooper Series XVR. Diseñado como un producto de compatibilidad total, XVR es capaz para proporcionar al usuario final la simplicidad del sistema analógico, a saber, menor costo del sistema, instalación simple y uso del cable existente. Y con la adopción de Smart H.265 + / H.265, la serie mejora la eficiencia de la codificación, ahorrando en los costos de ancho de banda / almacenamiento. Es ideal para una amplia gama de aplicaciones civiles, como tiendas minoristas, protección del hogar, etc.

Con un alto rendimiento y costos atractivos, Cooper Series ofrece una excelente solución para los usuarios con limitaciones presupuestarias que requieren calidad y rendimiento.

## Funciones

### Smart H.265 +

Smart Codec, H.265 + puede reducir hasta un 90% la velocidad de bits y los requisitos de almacenamiento en comparación con H.264 sin tener que invertir en cámaras nuevas.

### Detección Automática HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP

El XVR puede reconocer automáticamente la señal de la cámara frontal sin ningún ajuste. Hace que la operación sea más amigable y conveniente.

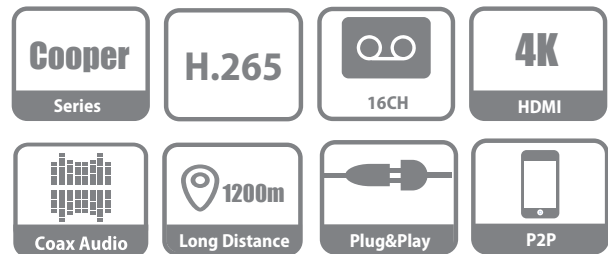
### Entrada de Cámara de Alta Definición

El XVR admite hasta 5MP de cámara HDCVI y 6MP de entrada de cámara IP.

### Audio Coaxial / Actualización / Alarma

El diseño integrado puede reducir los problemas de cableado, lo que lo hace mucho más rentable y conveniente para la instalación.

- Compresión de Video de Doble Flujo H.265 + / H.265
- Soporta Entradas de Video HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP
- Entradas Máximas de 24 Canales de la Cámara IP, Cada Canal hasta 6MP; Ancho de Banda de Entrada Máximo de 96 Mbps
- Larga Distancia de Transmisión Sobre Cable Coaxial
- Soporta 1 HDD SATA, hasta 6 TB
- Búsqueda Inteligente y Sistema de Video Inteligente



## Funcionalidad POS

Esta función incluye la superposición y búsqueda de información de boletos POS que se puede usar ampliamente en programas minoristas.

## Transmisión a Larga Distancia

El sistema HDCVI admite transmisión a larga distancia por cable coaxial y UTP, máx. 700m para 4K / 4MP, 800m para 1080P y 1200m para 720P.

## Sistema de Video Inteligente (IVS)

Con un análisis de video inteligente incorporado, el XVR tiene la capacidad de detectar y analizar objetos en movimiento para una videovigilancia mejorada. El XVR proporciona inteligencia estándar opcional en el borde que permite la detección de múltiples comportamientos de objetos, como objetos abandonados o faltantes. IVS también es compatible con el análisis Tripwire, lo que permite que la cámara detecte cuándo se ha cruzado una línea predeterminada.

## Detección de Rostro

Es una tecnología típica que se utiliza en una variedad de aplicaciones para buscar o identificar personas.

## Busqueda Inteligente

Esta función le ayuda a obtener más video de detección de movimiento durante un corto tiempo a través del dibujo de una región cuando se reproduce. Es muy útil cuando ocurre una emergencia.

## Especificación Técnica

### Sistema

Procesador Principal	Procesador Embebido
Sistema Operativo	LINUX Embebido

### Audio y Video

Entrada de Cámara Analoga	16 Canales BNC
Cámara HDCVI	5MP, 4MP, 1080P@25/30fps, 720P@50/60fps, 720P@25/30fps
Cámara AHD	5MP, 4MP, 1080P@25/30, 720P@25/30fps
Cámara TVI	5MP, 4MP, 1080P@25/30, 720P@25/30fps
Cámara CVBS	PAL/NTSC
Entrada de Cámara IP	16+8CH, cada canal hasta 6MP
Entrada/Salida de Audio	1/1, RCA
Audio Dos-Vías	Reutilizar entrada / salida de audio, RCA

### Grabación

Compresión de Video	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Resolución	5M-N, 4M-N, 1080P, 1080N, 720P, 960H, D1, CIF
Velocidad de Grabación	Main Stream: El 1st & 2nd canal 5M-N(1~10fps); los demás canales 4M-N/1080P(1~15fps); 1080N/720P/960H/D1/CIF (1~25/30fps) Sub stream:CIF/QCIF (1~15fps)
Velocidad de Bits de Video	32Kbps ~ 6144Kbps Por Canal
Record Mode	Manual, Programa (General, Continuo), MD (Detección de video: Detección de movimiento, Pérdida de video, Manipulación), Alarma, Parar
Intervalo de Grabación	1 ~ 60 min (predeterminado: 60 min), Pre-grabación: 1 ~ 30 seg, Post-grabación: 10 ~ 300 seg
Compresión de Audio	AAC (solo para el primer canal), G.711A, G.711U, PCM
Tasa de Muestreo de Audio	8KHz, 16 bit Por Canal
Tasa de Bits de Audio	64Kbps Por Canal

### Monitor

Interfaz	1 HDMI ,1 VGA
Resolución	HDMI: 3840x2160, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Monitor Multi-Pantalla	Cuando el modo de extensión IP no está habilitado: 1/4/8/9/16 Cuando el modo de extensión IP está habilitado: 1/4/8/9/16/25
OSD	Título de la cámara, Tiempo, Pérdida de video, Bloqueo de la cámara, Detección de movimiento, Grabación

### Red

Interfaz	1 RJ-45 Port (1000M)
Función de Red	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter ,DDNS, FTP, Alarm Server, P2P,IP Search (Soporta camara Dahua IP, DVR, NVS, etc.)
Acceso Max. de Usuarios	128 users
Smart Phone	iPhone, iPad, Android
Interoperabilidad	ONVIF 16.12, CGI Conformant

### Detección de Video y Alarma

Disparo de Eventos	Grabación, PTZ, Tour, Video Push, correo electrónico, FTP, instantánea, Buzzer y Tips en Pantalla
Detección de Video	Detección de movimiento, zonas MD: 396 (22 x 18), pérdida de video, alteración y diagnóstico
Entrada de Alarma	N/A
Salida de Relé	N/A

### Respaldo y Reproducción

Reproducción	1/4/9/16
Modo de Búsqueda	Hora / Fecha, Alarma, MD y Búsqueda exacta (exacto a la segunda)
Función de Reproducción	Reproducir, Pausa, Detener, Retroceder, Siguiente archivo, Archivo anterior, Cámara siguiente, Cámara anterior, Pantalla completa, Selección de copia de seguridad, Zoom digital
Modo de Respaldo	Dispositivo USB/Red

### Almacenamiento

HDD Interno	1 Puerto SATA, hasta 6TB
eSATA	N/A Capacidad

### Interfaz Auxiliar

USB	1 USB 2.0 , 1 USB 3.0
RS232	N/A
RS485	N/A

### Eléctrico

Adaptador de Energía	DC12V/2A
Consumo de energía(Sin HDD)	<10W

### Construcción

Dimensiones	Compacto 1U, 260x236x48mm(10.2"x9.3"x1.9")
Peso Neto (Sin HDD)	0.86kg (1.90lb)
Peso Bruto	1kg (2.2lb)
Instalación	Instalación de Escritorio

### Ambiental

Condiciones de Operación	-10°C ~ +45°C (+14°F ~ +113°F), 10~ 90% RH
Condiciones de Almacenaje	-20°C ~ +70°C (-4°F ~ +158°F), 0~ 90% RH

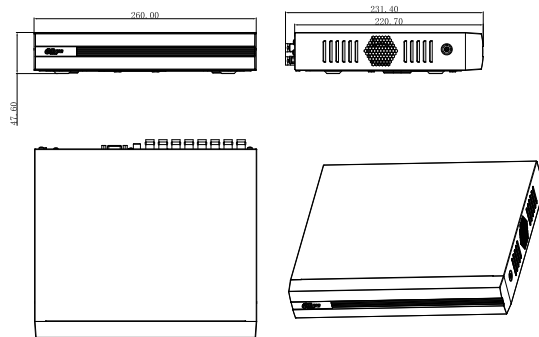
### Soporte de Terceros

Soporte de Terceros	Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek y más.
---------------------	--

### Certificaciones

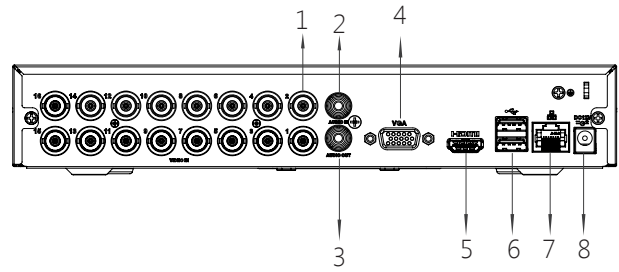
Certificaciones	FCC: Part 15 Subpart B
	CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024
	UL: UL 60950-1

Dimensiones(mm)



Panel Trasero

DH-XVR1B16H



- |   |                               |   |                               |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | ENTRADA DE VIDEO              | 5 | Interfaz HDMI                 |
| 2 | ENTRADA DE AUDIO CONECTOR RCA | 6 | Interfaz USB                  |
| 3 | SALIDA DE AUDIO CONECTOR RCA  | 7 | Interfaz de Red               |
| 4 | Interfaz VGA                  | 8 | Entrada de alimentación DC12V |